

SEGES tester som de første i Nordeuropa, hvordan forskellige fodringsmæssige muligheder påvirker metanudledning, tilvækst og slagtekalve hos slagtekalve og kødkvæg i praksis. Foto: LandbrugsMedierne.

Mindre metan SEGES Innovation tester foderadditiver på slagtekalve og kødkvæg

Både Bovaer (også kendt som 3NOP), nitrat og rapsfrø har vist sig at kunne reducere metanproduktionen i vommen på malkekøer. For første gang i Nordeuropa testes det nu i praksis på danske slagtekalve og kødkvæg.

Af kommunikationskonsulent Lone Sylvest Søgaard, SEGES Innovation

Undersøgelser på danske malkekøer og på slagtekalve og kødkvæg i Canada, Australien og USA tyder på, at Bovaer (3NOP) og nitrat tilsat foderet kan reducere vommens produktion af metan. Bovaer har vist en reduktion på 20-40 pct., afhængig af dosis, nitrat noget mindre.

Danske og udenlandske forsøg med malkekøer viser, at fodring med rapsfrø kan reducere metanproduktionen med 6-10 pct. afhængig af rapsfrø-mængden.

Udenlandske resultater tegner positivt

For første gang i Nordeuropa testes det, hvordan fodringen kan nedsætte metanproduktionen fra slagtekalve og kødkvæg. Det sker, når SEGES Innovation som et led i en større indsats for at mindske klimabelastningen fra dansk kalve- og oksekødsproduktion senere på året tester fodringsrelaterede virkemidler i en slagtekalve- og en kødkvægsbesætning. I forsøget vil man undersøge tilsætningsstoffers og fodermidlers indflydelse på metanproduktion, foderoptagelse, tilvækst, slagteform og slagtekalvet, fortæller Nicolaj Ingemann Nielsen, chefkonsulent i SEGES Innovation, der står i spidsen for undersøgelsen. Og han glæder sig til at få danske tal fra praksis på bordet.

"De udenlandske resultater med Bovaer og nitrat til slagtekalve- og kødkvæg indikerer

gode reduktionsmuligheder. Men vi vil rigtig gerne blive klogere på, hvor meget de to tilsætningsstoffer og danskproduceret rapsfrø kan reducere metanudledningen i praksis i danske besætninger. Det er fx meget relevant at finde ud af, hvor meget metanproduktionen påvirkes afhængig af, om det enkelte produkt tilsættes i en kraftfoderbaseret fodring eller en mere grovfoderbaseret fodring," lyder det fra Nicolaj Ingemann Nielsen.

Foderadditiver skal reducere med 1 mio. CO₂-ekvivalenter

Ifølge Folketingets politiske aftale om 'grøn omstilling af landbruget', også kaldet Klimaloven, skal dansk kvægbrug reducere udledningen af metan med 1 mio. CO₂-ekvivalenter ved hjælp af foderadditiver inden 2030. Det første forsøg med Bovaer i en malkekvægsbesætning har vist en reduktion i metanudledningen på 35 pct. uden reduktion i mælkeydelse eller foderoptagelse.

Midt på sommeren fastlægges, hvilke virkemidler der afprøves i slagtekalve- og kødkvægsbesætninger. Resultaterne fra de første afprøvelser forventes i slutningen af 2022. Foruden effekterne på metanreduktion, foderoptagelse, tilvækst og slagtekalvet, fokuserer afprøvelsen også på de praktiske forhold ved fodring med hhv. Bovaer, nitrat og rapsfrø.

3

virkemidler til metanreduktion via fodring

Bovaer

FORDEL: Har vist 35 pct. reduktion i metanudledning i en dansk malkekvægsbesætning uden nedgang i mælkeydelse og foderoptagelse. Skal tildeles med ca. ½ g. pr. slagtekalv dagligt, og forventes derfor integreret i minealblanding.

ULEMPE: Prisen er endnu en ukendt faktor.

Nitrat

FORDEL: Kan delvist erstatte indkøbt protein og dermed eventuelt være økonomisk fordelagtigt.

ULEMPE: Mindre effekt end Bovaer.

Rapsfrø

FORDEL: Bæredygtigt produkt, der kan dyrkes direkte på bedriften.

ULEMPE: Har kun vist 6-10 pct. reduktion i metanudledning i danske forsøg på malkekøer med stigning i mælkeproduktion.